

# アンモニアセンサー (定電位電解式)

## 特徴

- 出力が直線なので再現性に優れています。[図1.参照]
- 温湿度の変化による変動が小さい。[図2.参照]
- 低温(-30℃~-20℃)での使用が可能なので冷凍庫内の漏洩が検知できます。
- N<sub>2</sub>等、不活性ガス中のアンモニアが検知できます。
- 長期安定性に優れています。[図3.参照]
- 有機溶剤等の干渉影響が小さい。

## 仕様

型 式	KTS-517A
検知対象ガス	空気中、又は不活性ガス中のアンモニア(NH <sub>3</sub> )
検知原理	定電位電解式
検知範囲	0~100ppm
応答時間	62.5%応答35秒以内(20℃)
基準出力(λPn)	67mV/100ppm
使用温度範囲	-30℃~40℃
本体寸法・質量	Φ21×20mm・約9g
保証期間	1年間

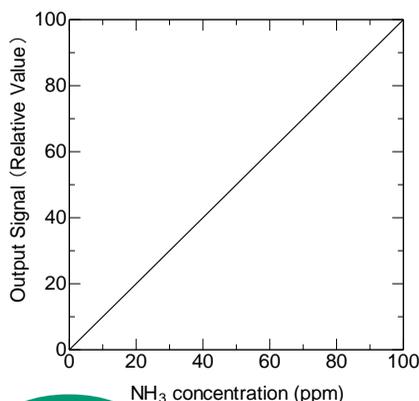


図1 濃度出力特性

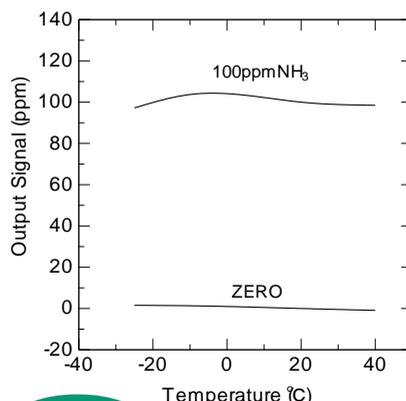


図2 温度依存性

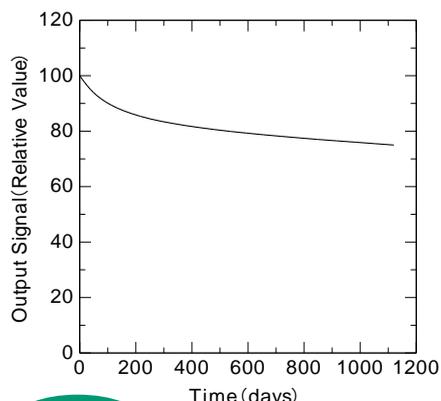


図3 長期安定性

本センサーは  
ガス検知部TH-D4A/E, TH-S5と、  
指示警報部  
TA-480, KU-7R/T,  
KA-704R/T, KA-708R/Tを  
組み合わせて使用します。

詳しくは、営業窓口まで  
お問い合わせください。

光明理化学工業株式会社

〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号  
【TEL】044-833-8900(代表) 【FAX】044-833-2671  
URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: [qa@komyokk.co.jp](mailto:qa@komyokk.co.jp)

